

Flores González Luis Brandon, 312218342, [iluis@ciencias.unam.mx](mailto:iluis@ciencias.unam.mx)

- Se crea la **función interp** recursiva que devuelve la interpretación de una fórmula dado un estado. Si dentro de la lista(Estado) aparece la variable al igual que en la proposición ésta tomará valor de verdadero. La función `elem` regresa True si se encuentra la variable(entero) en la lista x.
- Se crea la **función interpG** recursiva que devuelve la interpretación de un conjunto de fórmulas dado un estado. Es decir debe cumplir con el estado cada elemento(Proposición) de la lista, por este motivo se usa un AND. Ya que si el estado no se cumple para alguna fórmula del conjunto entonces la interpretación del conjunto será FALSE.
- Se crea la **función sustituye** recursiva la cual recibe una fórmula, una sustitución y devuelve el resultado de la sustitución requerida. Además se hace uso de guardas para la toma de decisiones.

Finalmente **se pueden poner los mismos ejemplos que se especifican en la práctica** para probar las funciones, ya que se hizo de la manera especificada. Además mostrará los resultados esperados.